

**TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP DAN KINERJA
PERTUMBUHAN IKAN SELINCAH (*Belontia hasselti*)
DENGAN pH BERBEDA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
Dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**NOVIA HASANAH
2061411038**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNIJUK
2018**

**TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP DAN KINERJA
PERTUMBUHAN IKAN SELINCAH (*Belontia hasselti*)
DENGAN pH BERBEDA**

NOVIA HASANAH

2061411038

SKRIPSI

**Sebagai salah satu untuk memperoleh gelar sarjana perikanan pada
Program Studi Akuakultur**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNIJUK
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Novia Hasanah menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai salah satu tugas akhir dalam pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) di program studi Akuakultur dari Universitas Bangka Belitung.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 26 Juli 2018



Novia Hasanah



**TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP DAN KINERJA PERTUMBUHAN
IKAN SELINCAH (*Belontia hasselti*) DENGAN pH BERBEDA**

**Oleh
Novia Hasanah
2061411038**

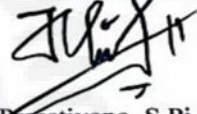
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Dr. Robin, S.Pi, M.Si

Pembimbing Pendamping



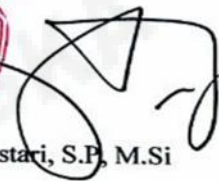
Eva Prasetyono, S.Pi, M.Si

Balunijuk, 26 juli 2018

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P, M.Si


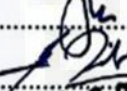




HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Kinerja Pertumbuhan Ikan
Selincah (*Belontia hasselti*) Dengan pH Berbeda
Nama : Novia Hasanah
NIM : 2061411038

Skripsi ini telah di pertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Kamis, tanggal 26 juli 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi, M.Si (.....)
Anggota 1 : Dr. Endang Bidayani, S.Pi, M.Si (.....)
Anggota 2 : Dr. Robin, S.Pi, M.Si (.....)
Anggota 3 : Eva Prasetyono, S.Pi, M.Si (.....)

Balunijuk, 26 juli 2018

Mengetahui
Ketua Program Studi Akuakultur
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Endang Bidayani, S.Pi, M.Si

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

Novia Hasanah (2061411038). Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Selincah (*Belontia hasselti*) Dengan pH Berbeda. (Pembimbing : **Robin dan Eva Prasetyono**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh pH terhadap kinerja pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Selincah, dan menguji kisaran pH optimal yang dapat memicu kinerja terbaik pertumbuhan ikan Selincah. Waktu dan tempat Penelitian ini dilaksanakan pada 25 Januari sampai 28 Februari 2018 di Desa Paya Benua Kecamatan Mendobarat Kabupaten Bangka Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Metode penelitian yang digunakan yaitu RAL tunggal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan dengan pH berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap tingkat kelangsungan hidup, konversi pakan, pertumbuhan bobot mutlak, panjang mutlak dan laju pertumbuhan harian ikan Selincah. Kisaran pH optimal yang dapat memicu kinerja terbaik pertumbuhan ikan Selincah yaitu pH 7,0-7,5 dengan nilai rata-rata bobot mutlak sebesar 10,76 gram dengan nilai rata-rata kelangsungan hidup sebesar 79 %.

Kata kunci : Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, pH, Ikan Selincah, Rawa.

ABSTRACT

Novia Hasanah (2061411038). Survival Rate and Growth Performance of Selincah Fish (*Belontia hasselti*) with Different pH. (Supervised by : **Robin dan Eva Prasetyono**)

The aims of this research were to evaluate the effect of pH on growth performance and survival rate of Selincah fish, and tested the optimal pH range to increase growth performance of Selincah fish. The time and place of this research were implemented in Januari 25th till Febuari 28th 2018 at Paya Benua village The region of Mendo Barat, Bangka Regency. The research method used completely rando-ized design (RAL). The results showed that the treatment with different pH was not significant effect on survival rate, feed conversion, growth of absolute weight, absolute length and daily growth rate of Selincah fish. The optimal pH range that be able to trigger the best growth performance of Selincah fish is pH 7,0- 7,5 with the average value of absolute weight equal up to 10,76 gram with 79 % the average of survival rate.

Keywords : *Survival Rate, Growth, pH, Selincah fish, Swamp.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya skripsi berjudul “**Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Selincah (*Belontia hasselti*) Dengan pH Berbeda**” dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Ayahanda dan ibu tercinta Irwan Zali dan Faizah yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama ini.
- 2) Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi, M.Si selaku ketua jurusan Budidaya Perairan Universitas Bangka Belitung.
- 3) Bapak Dr. Robin, S.Pi, M.Si dan Eva Prasetiono, S.Pi, M.Si yang telah bersedia sebagai dosen pembimbing dan yang telah memberikan masukan dan arahan selama penelitian.
- 4) Bapak Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi, M.Si dan Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi, M.Si bersedia sebagai dosen penguji.
- 5) Dosen-dosen di jurusan Budidaya Perairan yang telah mengajarkan ilmu bermanfaat selama ini
- 6) Teman-teman Mahasiswa/i seperjuangan, kakak tingkat dan adik tingkat sesama akuakultoris
- 7) Teman-temanku nicko, fitria, dinni, halimah, yossy, merry, rahma, arisa, mare, lusi, evi, bik dew, risma, liza, rika dan novi yang selalu setia memberi support dan saling berbagi.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Kritik dan Saran sangat diharapkan untuk memperbaiki penelitian di waktu yang akan datang.

Balunijuk, 26 Juli 2018

Novia Hasanah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Deskripsi dan Klasifikasi Ikan Selincah (<i>Belontia hasselti</i>).....	4
2.2. Morfologi Ikan Selincah.....	5
2.3. Habitat dan Kebiasaan.....	5
2.4. Pengaruh pH terhadap Budidaya.....	5
2.5. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup.....	6
2.6. Penelitian Terdahulu.....	7
III. METODOLOGI	
3.1. Waktu dan Tempat.....	8
3.2. Alat dan Bahan.....	8
3.3. Rancangan Percobaan.....	8
3.4. Prosedur Penelitian.....	9
3.5. Parameter yang diamati.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil.....	14
4.1.1. Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Selincah.....	14
4.1.2. Kinerja Pertumbuhan.....	15
4.1.3. Kualitas air.....	16
4.2 Pembahasan.....	17

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan.....	24
5.2. Saran.....	24

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tabel Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 2	Nilai Rata-rata Kinerja Pertumbuhan.....	15
Tabel 3	Kualitas Air.....	17



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Ikan Selincah.....	4
Gambar 2	Diagram Alur Penelitian.....	11
Gambar 3	Grafik Kelangsungan Hidup ikan Selincah.....	14



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Nilai Tingkat kelangsungan hidup (%) / minggu.....	29
Lampiran 2	Nilai Kualitas Air.....	32
Lampiran 3	Persiapan Wadah pemeliharaan ikan Selincah.....	33
Lampiran 4	Contoh ikan stress.....	34
Lampiran 5	Alat dan Bahan.....	35
Lampiran 6	Samplng Pertumbuhan ikan Selincah.....	36

